

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number : 09-208851
(43) Date of publication of application : 12.08.1997

(51) Int.CI.
C09D 1/00
C03C 17/25
C04B 35/00
C09D 5/25
H01J 9/02
H01J 11/02

(21) Application number : 08-037494 (71) Applicant : SHINTO PAINT CO LTD

OKI ELECTRIC IND CO LTD

(22) Date of filing : 30.01.1996 (72) Inventor : TAKATANI KAZUKI
KOMA ICHIRO
MITA MITSURO
KANEHARA TAKAO

(54) PASTE FOR FORMING PROTECTIVE FILM FOR DIELECTRIC

(57) Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a paste which is easy to handle and can form an MgO dielectric protective film having excellent properties on a plasma display panel by using a combination of a magnesium salt of an organic acid with a magnesium alkoxide in a specified ratio as an MgO precursor.

SOLUTION: This paste comprises MgO particles, an MgO precursor which forms an MgO binder when fired, and an additive comprising organic substances. The MgO precursor used is a combination of a magnesium salt of an organic acid with 5-98wt.% (in terms of MgO) magnesium alkoxide. The organic acid which constitutes the magnesium salt of the organic acid of the MgO precursor is desirably a 7-12C aliphatic monocarboxylic acid or alicyclic monocarboxylic acid. The magnesium alkoxide of the MgO precursor is desirably represented by the general formula: $(RO)_2Mg$ (wherein R is methyl, ethyl or propyl). The purity of the MgO precursor is desirably 99.95% (in terms of Mg) or above, and the purity of MgO particles is desirably 99.95% or above.

REQUEST AVAILABLE COPY

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's
decision of rejection]

[Kind of final disposal of application
other than the examiner's decision
of rejection or application
converted registration]

[Date of final disposal for
application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against
examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C) 1998,2003 Japan Patent Office

(19) 日本国特許庁 (JP)

(20) 公開特許公報 (A)

(21) 特許出願公開番号

特開平9-208851

(49) 公開日 平成9年(1997)8月12日

SI) Int.Cl.	類別番号	内文登録番号	P.I.	技術表示箇所
C08D 1/00	PCJ		C08D 1/00	PCJ
C03C 17/25			C03C 17/25	A
C04B 53/00			C04B 53/00	PQY
C09D 5/25	PQY		H01J 9/02	F
H01J 9/02			11/02	B

- 電気機器、半導体装置及び応用部品 FD (全日本) 原告に近く

(21) 出願番号 特平9-37494	(71) 出願人 株式会社神戸電機
(22) 出願日 平成8年(1996)1月20日	兵庫県尼崎市南堀口町6丁目10番73号
	000000235
	神戸電機株式会社
	東京都渋谷区恵比寿1丁目7番12号
(72) 発明者 高橋 和樹	兵庫県尼崎市南堀口町6丁目10番73号 神戸電機株式会社内
	京都市伏見区大河内町1号
(73) 先用権者 小林 一郎	東京都渋谷区恵比寿1丁目7番12号 神戸電機株式会社内
(74) 代理人 弁理士 安達 光延 (外2名)	品質担当に近く

(50) [発明の名前] 半導体保護膜形成用ベースト

(57) [要約]

[課題] 取り扱い易く、PDPのパネル特性として実用上望ましい耐強度と電気特性を得るのに適したMgO封電体保護膜を形成できる半導体保護膜形成用ベーストを提供する。

[解決手段] MgO粒子、焼成によりMgO-インゲーーを生じるMgO酸化物、及び有機物からなる成形剤を含有して成る半導体保護膜形成用ベーストにおいて、MgO酸化物として有機酸化物とMgOアルコキシドを併用することを特徴とする半導体保護膜形成用ベースト。

JP,09-208851,A | ©STANDARD ©ZOOM-UP ROTATION No Rotation

[DETAIL]

PREVIOUS PAGE

NEXT PAGE

Copyright (C) 2000 Japan Patent Office